

Индекс	Содержание	Тип
К1	Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце ФИО: Волхонов Михаил Станиславович Должность: Ректор Дата подписания: 22.04.2025 16:44:33 Уникальный программный ключ: 1879d6a9ee29e3a11021f461a4008f6	-
	Способен к критическому анализу, оценке и синтезу новых идей, демонстрирует систематическое понимание научной специализации и обучения в области производства строительных материалов и изделий на уровне методологии, а также владение методами, способами, технологиями при проведении исследований, связанных с указанной областью	
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации	
1.3.1(Н)	1 этап по Плану научной деятельности	
1.3.2(Н)	2 этап по Плану научной деятельности	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.3	Строительные материалы и изделия	
2.1.5.1	Технология строительных процессов	
2.1.5.2	Математическое моделирование	
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра	
2.3.2	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике семестра	
2.3.3	Кандидатский экзамен по Истории и философии науки	
2.3.5	Кандидатский экзамен по научной специальности: Строительные материалы и изделия	
3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)	
K2	Демонстрирует способность формулировать задачи, планировать и осуществить процесс исследования на современном отечественном и зарубежном оборудовании в области научной специализации и обучения при производстве и совершенствовании строительных материалов и изделий с научной достоверностью, как под руководством более квалифицированного работника, так и самостоятельно	-
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций	
1.3.1(Н)	1 этап по Плану научной деятельности	
1.3.2(Н)	2 этап по Плану научной деятельности	
2.1.3	Строительные материалы и изделия	
2.1.5.1	Технология строительных процессов	
2.1.5.2	Математическое моделирование	
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра	
2.3.2	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике семестра	
2.3.5	Кандидатский экзамен по научной специальности: Строительные материалы и изделия	
3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)	
K3	Способен внести вклад в рамках актуального исследования в область строительных материалов, изделий и в новых областях знаний путем проведения научно-исследовательской работы, материалы которой публикуются или упоминаются в национальных и(или) международных источниках	-
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации	
1.3.2(Н)	2 этап по Плану научной деятельности	
1.3.3(Н)	3 этап по Плану научной деятельности	
3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)	

K4	Способен общаться с коллегами, с широким ученым сообществом и обществом в целом, вести научный диалог (дискуссии) в области научной специализации и обучения на темы, связанные со своей сферой профессиональных знаний производства и совершенствования строительных материалов и изделий	-
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.3	Строительные материалы и изделия	
2.1.4	Научно-методологический семинар	
2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.6.1(Ф)	Психология и педагогика высшей школы	
2.1.6.2(Ф)	Методика преподавания специальных дисциплин	
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра	
2.3.2	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике семестра	
2.3.4	Кандидатский экзамен по Иностранному языку	
2.3.5	Кандидатский экзамен по научной специальности: Строительные материалы и изделия	
3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)	
K5	Готов способствовать в научном и профессиональном контекстах техническому, технологическому и экономическому прогрессу в обществе, основанному на профессиональном знании	-
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации	
1.3.3(Н)	3 этап по Плану научной деятельности	
3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	K1; K2; K3; K4; K5
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	K1; K2; K3; K5
1.1.1(Н)	Выполнение научного исследования	K1; K2; K3; K5
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации	K1; K2; K3; K5
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	K2; K4
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций	K2; K4
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	K1; K2; K3; K5
1.3.1(Н)	1 этап по Плану научной деятельности	K1; K2
1.3.2(Н)	2 этап по Плану научной деятельности	K1; K2; K3
1.3.3(Н)	3 этап по Плану научной деятельности	K3; K5
2	Образовательный компонент	K1; K2; K4
2.1	Дисциплины (модули)	K1; K2; K4
2.1.1	История и философия науки	K1
2.1.2	Иностранный язык	K4
2.1.3	Строительные материалы и изделия	K1; K2; K4
2.1.4	Научно-методологический семинар	K4
2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	K1; K2
2.1.5.1	Технология строительных процессов	K1; K2
2.1.5.2	Математическое моделирование	K1; K2
2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины	K4
2.1.6.1(Ф)	Психология и педагогика высшей школы	K4
2.1.6.2(Ф)	Методика преподавания специальных дисциплин	K4
2.2	Практика	K1; K2; K4
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	K1; K2; K4
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	K1; K2; K4
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам семестра	K1; K2; K4
2.3.2	Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике семестра	K1; K2; K4
2.3.3	Кандидатский экзамен по Истории и философии науки	K1
2.3.4	Кандидатский экзамен по Иностранному языку	K4
2.3.5	Кандидатский экзамен по научной специальности: Строительные материалы и изделия	K1; K2; K4
3	Итоговая аттестация	K1; K2; K3; K4; K5
3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ (4 этап по Плану научной деятельности)	K1; K2; K3; K4; K5